

<<南水北调中线工程对水源区水沙及生态影响研究>>

图书基本信息

书名：<<南水北调中线工程对水源区水沙及生态影响研究>>

13位ISBN编号：9787508449821

10位ISBN编号：7508449827

出版时间：2007-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：封光寅

页数：215

字数：332000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<南水北调中线工程对水源区水沙及>>

内容概要

人们修建水利工程的目的，是为兴利避害，让水利工程为人类服务。

但水利工程和其他事物一样具有利、弊两面性。

南水北调工程解决的既是经济问题，也是政治、社会、生态和环境问题。

它的功效就在于：可以对流域经济社会长期可持续发展提供可靠的水资源保障，改善受益区人们的生活环境，稳定流域农业生产水平，为全面建设小康社会提供重要的基础设施保障；南水北调工程是构筑我国黄淮海流域乃至整个北方地区经济社会可持续发展水资源保障体系的有效途径，可以控制和恢复地下水位、保护和维持生态环境功能、防止岸线侵蚀和海水入侵等；南水北调工程在给城市供水的同时，由于大量地表水体进入流域以及人为的调控，将会使流域水循环过程发生较大变化，从而改善与之相关联的水生态环境。

对于南水北调中线工程产生的负面影响，存在着两种认识及两种对策。

一种是片面强调南水北调中线工程产生的负面影响，全盘否定南水北调中线工程的积极作用，反对工程建设。

另一种是对于水利工程对生态系统的负面影响，能够正视并能积极地去认识这些负面影响，以“趋利避害”的态度，改进和完善水利工程的规划和设计技术，并以积极、科学的态度去探讨消除和缓解南水北调中线工程可能产生的负面影响。

发展是人类社会进步的必然要求，也是永恒的主题，社会经济发展需要水资源支撑，水资源的有效供给要有水利工程作保障。

因此，南水北调中线工程的兴建是社会经济发展的客观要求。

我们既不能因为工程会带来不利影响而不去建设，也不能回避工程建设产生的负面影响。

在充分开发和利用的同时，要高度重视和认真对待南水北调中线工程的负面影响。

本书以详实的资料为依据，研究了南水北调中线工程对水源区的水环境、泥沙和生态影响，并提出了一些治理途径和措施。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 南水北调工程概况 第二节 南水北调中线工程概况 第三节 水源区概况 第四节 研究的内容和目的 参考文献第二章 水源地工程 第一节 水源地工程概述 第二节 丹江口水库大坝加高效益分析 第三节 建议渠首工程采用双引水口布置 第四节 移民工程的可持续发展探讨 参考文献第三章 南水北调中线工程对水源区水环境影响 第一节 水源区水环境要素概况 第二节 南水北调中线工程对水源区水环境影响研究 第三节 水源区的水质监测 第四节 水质与水量结合评价水源区水质 第五节 水源区水质状况预报方法研究 第六节 水源区水质污染治理研究 参考文献第四章 南水北调中线工程对水源区生态影响 第一节 水源区生态状况 第二节 南水北调中线工程对水源区生态影响 第三节 水源区湿地扩展与水环境和生态保护 第四节 水源区生态环境的治理与修复 第五节 水源区生态环境监测 参考文献第五章 南水北调中线工程水源区泥沙问题研究 第一节 水源区泥沙概况 第二节 丹江口水库泥沙淤积状况 第三节 南水北调中线工程对丹江口水库泥沙淤积影响趋势分析 第四节 自然和人类因素对水源区产沙过程影响研究 第五节 泥沙环境变化与水源区健康 第六节 丹江口水库排沙清淤方法探讨 第七节 丹江口水利枢纽下游河道重建平衡过程分析 第八节 水源区的环境泥沙和生态泥沙及泥沙资源化研究 第九节 丹江口水库泥沙淤积治理的几点思考 参考文献第六章 南水北调中线工程运用后丹江口水利枢纽科学调度研究 第一节 来水量的科学监测与预报 第二节 防洪调水与生态调水相结合的科学调度 第三节 水源区水库群资源优化联合调度 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>